Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

Wykład światowej sławy fizyka prof. Shuji Nakamury

W dniach 12-15 września na zaproszenie Prezydenta Miasta Rafała Dutkiewicza oraz Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego prof. Marka Bojarskiego przyjedzie do Wrocławia światowej sławy fizyk profesor Shuji Nakamura. Organizatorami spotkania są Wrocławskie Centrum Badań EIT+ oraz Uniwersytet Wrocławski.

Profesor Nakamura odwiedzi Wrocław przede wszystkim po to, aby wygłosić na Uniwersytecie Wrocławskim wykład otwarty dla mieszkańców Wrocławia na temat półprzewodnikowych źródeł światła i przybliżyć nam historię oraz rozwój oświetlenia LED-owego na świecie. Profesor odwiedzi również Kampus Pracze Odrzańskie i spotka się z grupami badawczymi realizującymi projekty z zakresu nanotechnologii. Będzie to znakomita okazja dla naszego miasta oraz dla organizatorów wizyty do nawiązania bliższej współpracy w tych obszarach badań.

Otwarty dla wszystkich i bezpłatny wykład (w języku angielskim) odbędzie się dnia 13 września o godz. 10.00 w sali im. J. Rzewuskiego na Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Maxa Borna 9. Będzie to jedyna i niepowtarzalna okazja, aby dowiedzieć się, czym jest oświetlenie LED-owe, jak długo może świecić typowa dioda, dlaczego działa odtwarzacz Blu-ray i HD DVD oraz jak zastosować LED-y przy projektowaniu oświetlenia naszego mieszkania, aby zwiększyć jego energooszczędność.

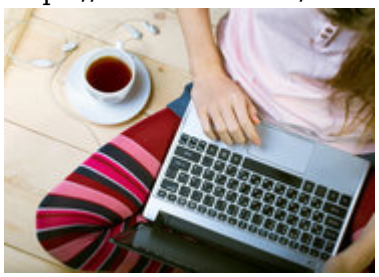
Następca Edisona…

W 2011 roku prof. Nakamura był kandydatem do Nagrody Nobla w dziecinie fizyki za wynalezienie niebieskiej diody LED. O samym profesorze mówi się, że jest „pogromcą natury i następcą Edisona”. Jego wynalazki są na tyle niezawodne i energooszczędne, że powoli zastępują tradycyjną żarówkę Thomasa Edisona i pozwalają zaoszczędzić miliardy dolarów na kosztach energii elektrycznej.

Oświetlenie LED-owe dla każdego

Shuji Nakamura jest profesorem University of California. Od wielu lat zajmuje się badaniami laserów diodowych. Jest laureatem wielu nagród m.in. Millennium Technology Prize za swoją pracę nad diodami emitującymi światło. Naukowiec ma także swój wkład w opracowanie niebieskiego lasera, używanego w urządzeniach Blu-ray i HD DVD. Badania prowadzone przez profesora Nakamurę przyczyniły się m.in. do stworzenia pierwszego niebieskiego lasera oraz rozwoju prac nad diodami typu LED i diodami laserowymi. Zaowocowały intensyfikacją prac nad półprzewodnikowymi źródłami światła, które mogą zastąpić tradycyjne żarowe. Prace profesora Nakamury pozwoliły na wykorzystanie niebieskiego lasera do zagęszczenia zapisu danych na nośnikach optycznych, na upowszechnienie nowych źródeł światła oraz na zastosowanie laserów w badaniach spektroskopowych i medycznych.

Źródło: www.uni.wroc.pl
https://laboratoria.net/aktualnosci/14662.html



01-06-2026

Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.

01-06-2026

Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.

01-06-2026

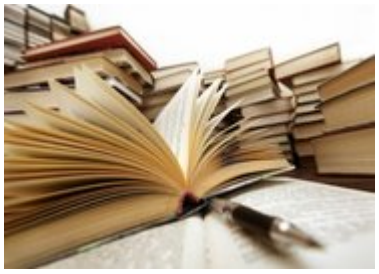
10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.

01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

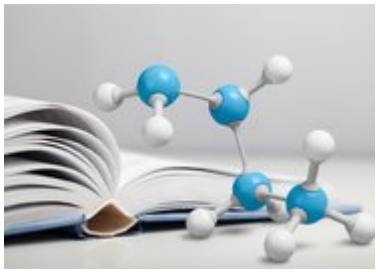
AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.

01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.

01-06-2026

3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026 Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Partnerzy